

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi mendorong manusia untuk menggunakan teknologi dalam keseharian pada setiap lini kegiatan baik rumah tangga maupun di bidang usaha. Dalam bidang usaha terutama usaha yang bergerak dibidang perdagangan, perusahaan dituntut untuk memberikan pelayanan yang lebih baik dan bekerja lebih cepat dengan mulai meninggalkan sistem manual ke sebuah sistem yang bisa memberikan kemudahan yaitu sistem berbasis komputerisasi.

Sistem berbasis komputerisasi sangat membantu dan mempermudah kinerja perusahaan, salah satunya untuk memudahkan administrasi yang dilakukan terkait dengan pencatatan barang-barang yang masuk, pencatatan barang-barang keluar, pembuatan laporan dan lain-lainnya.

Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta (KOPMA UMS) merupakan salah satu koperasi yang bergerak di bidang usaha. KOPMA UMS termasuk jenis koperasi serba usaha yang memiliki beberapa unit usaha diantaranya : unit usaha toko, unit usaha kantin, unit usaha photocopy, telekomunikasi, simpan pinjam, dan unit usaha rental. Selain unit usaha tersebut KOPMA UMS juga memiliki gudang yang digunakan untuk menyimpan stok barang. Selama ini pemanfaatan gudang dirasa kurang maksimal, karena hanya unit usaha toko dan fotocopy saja yang

menyimpan stok barang disitu. Beberapa unit usaha yang lain membeli dan menyimpan barang di unit masing – masing. Dilihat dari segi administrasi juga masih menggunakan cara yang sederhana yaitu pencatatan oleh masing – masing koordinator unit yang menyimpan stok barang tersebut.

Pengurus KOPMA UMS melalui bidang usaha telah merencanakan pemusatan stok barang untuk semua unit usaha di gudang. Hal ini diharapkan dapat meningkatkan pemanfaatan gudang sebagai tempat menyimpan barang dengan melihat keterbatasan tempat di unit usaha dan juga memfokuskan semua transaksi pembelian baik dari supplier maupun dari grosir. Dari segi administrasi pun diharapkan juga akan lebih baik dan lebih terkontrol.

Berdasarkan uraian diatas penulis melihat perlu adanya sebuah sistem berbasis komputerisasi untuk mendukung program yang akan diterapkan oleh KOPMA UMS dengan tujuan lebih mempermudah dan meningkatkan kinerja koperasi.

Penulis akan mencoba membuat sebuah sistem informasi inventory Koperasi Mahasiswa dengan memanfaatkan program aplikasi Visual Basic.net sebagai pembuatan sistemnya dan MySql sebagai pengelola basis datanya, sehingga dapat memudahkan arus informasi yang ada.

## **B. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang didapat dari latar belakang antara lain :

1. Bagaimana memudahkan proses pengelolaan data inventory pada Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta?

2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi inventory Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta menggunakan Visual Basic.net dan database Mysql?

### **C. Batasan Masalah**

Sistem informasi inventory pada Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta yang akan dibuat ini dibatasi pada :

1. Informasi yang diberikan pada sistem ini sebatas informasi mengenai stok barang dan transaksi yang ada di gudang Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta berbasis aplikasi *desktop*.
2. Akun login hanya diberikan kepada admin dan operator dari Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan pemberian hak akses tertentu.

### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini antara lain :

1. Memberikan kemudahan bagi Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk mengelola data-data barang yang lebih cepat dan efisien.
2. Meningkatkan kinerja unit usaha Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta.

3. Memberikan pengetahuan mengenai cara mengimplementasikan sistem informasi inventory pada Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta menggunakan Visual Basic.net dan MySql.

#### **E. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari pembuatan sistem informasi inventory Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta adalah sebagai berikut :

1. Didapat sebuah sistem yang bisa memudahkan dalam pendataan dan pengubahan data barang-barang yang diperlukan bagi Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta dalam bentuk aplikasi desktop.
2. Didapatkan sebuah aplikasi sistem inventory Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta yang bisa mempercepat kinerja dari koperasi tersebut.

#### **F. Sistematika Penulisan**

Penelitian ini terdiri dari lima bab dengan pokok bahasan tiap bab adalah :

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang diskripsi mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang telaah penelitian dan teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan, dan pembuatan sistem.

## BAB III METODE PENELITIAN

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan tentang sistem yang dikembangkan, implementasi Visual basic dan Mysql pada program aplikasi sistem inventory Koperasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta, dan pengujian sistem.

## BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran sebagai bahan masukan untuk penelitian berikutnya.